

## DRIVE CLIQ CABLE

Specification: M6FX5002-2DC20-1AC0

Przewód sygnałowy DRIVE-CLiQ dla SINAMICS S120 i silników z przewodami 24 V DC

Męski prosty – męski prosty

DRIVE-CLiQ IP67 - DRIVE CLiQ IP67

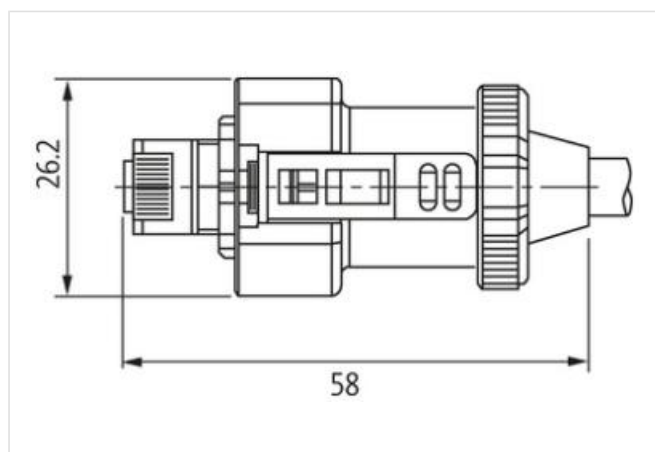
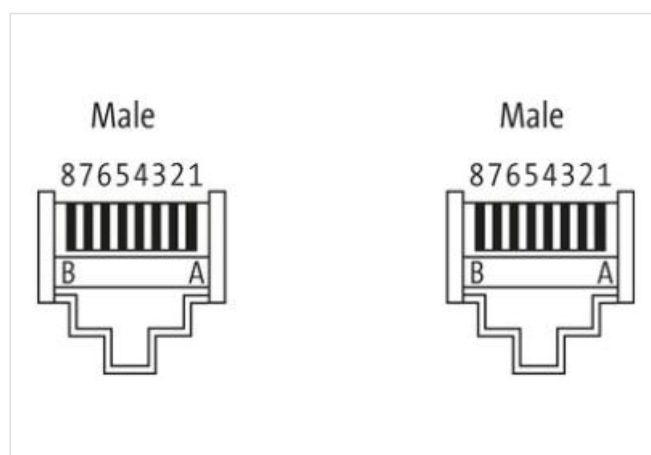
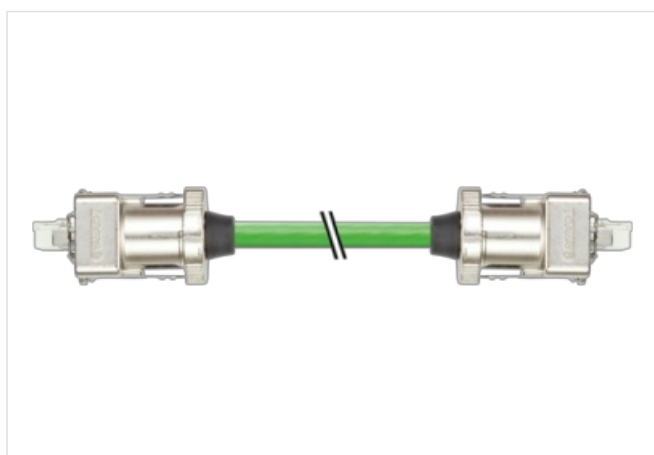
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

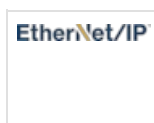
Bliższe szczegóły na życzenie.

### [Link do produktu](#)

#### Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Długość kabla 2 m

Family construction form RJ45

#### Dane handlowe

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.  
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 21.05.2024

Murrelektronik Sp. z o.o. | al. Roździeńskiego 188H | 40-203 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27061801      |
| ECLASS-7.0          | 27061801      |
| ECLASS-8.0          | 27061801      |
| ECLASS-9.0          | 27061801      |
| ECLASS-10.1         | 27060307      |
| ECLASS-11.1         | 27060307      |
| ECLASS-12.0         | 27060307      |
| ETIM-5.0            | EC000830      |
| GTIN                | 4048879554596 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444210      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Napięcie robocze AC maks.  | 30 V   |
| Napięcie robocze DC maks.  | 30 V   |
| Prąd roboczy na styk maks. | 1,76 A |

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Parametry transmisji             | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Szybkość transmisji danych maks. | 100 MBit/s                                       |

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP67   |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3      |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,5 kV |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | II     |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Powłoka obudowy  | Nickeled                  |
| Materiał obudowa | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

Dane mechaniczne | Dane montażowe

|                  |            |
|------------------|------------|
| Sposób zamykania | DRIVE-CLiQ |
|------------------|------------|

Warunki otoczenia | Klimatyczne

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura robocza min.               | -20 °C                     |
| Temperatura robocza maks.              | 80 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Important installation notes

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

Installation | Cable

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| wire arrangement       | (zielony, żółty), (rosa, niebieski), (czerwony, czarny) |
| Identyfikacja przewodu | 881                                                     |
| Funkcja kabla          | Hybrydowe, Dane, Power                                  |
| Kolor izolacji         | zielony                                                 |
| Type of Certificate    | cURus                                                   |
| Amount stranding       | 3                                                       |
| Stranding              | 2 wires z Filler twisted                                |
| Stranding (type 2)     | 3 Splotki z Filler twisted                              |
| Ekran kabla (rodzaj)   | Oplot miedziany, ocynowany                              |
| Ekran kabla (osłona)   | 85 %                                                    |
| Filler                 | tak                                                     |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                   | (zielony, żółty), (rosa, niebieski), (czerwony, czarny)           |
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                               |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                         |
| Outer-diameter (jacket)                            | 6,95 mm                                                           |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                           | PE                                                                |
| Amount wires                                       | 4                                                                 |
| Outer diameter insulation                          | 1,03 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe          |
| Amount strands (wire)                              | 7                                                                 |
| Diameter of single wires                           | 24 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                      | 24 AWG                                                            |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Electrical function wire                           | Dane                                                              |
| Material wire insulation (Power)                   | PE                                                                |
| Outer diameter wire insulation (Power)             | 1,03 mm                                                           |
| Tolerance outer diameter wire insulation (Power)   | ±5 %                                                              |
| Ingredient freeness wire insulation (Power)        | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                         |
| Liczba żył (zasilanie)                             | 2                                                                 |
| Amount strands wire (Power)                        | 7                                                                 |
| Diameter of single wires (Power)                   | 22 AWG                                                            |
| Wire conductor cross section (Power)               | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire (Power)                    | Skrętka miedziana, ocynowana                                      |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 30 V                                                              |
| Electrical function wire                           | Dane                                                              |
| Characteristic impedance                           | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                              |
| Electrical resistance line constant wire           | 90 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Electrical resistance coating wire (Power)         | 55 Ω/km @20 °C                                                    |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 0,5 kV @ 60 s                                                     |
| Współczynnik pojemności elektrycznej               | 50000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 0,5 kV @ 60 s                                                     |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)   | 0,5 kV @ 60 s                                                     |
| Rezystancja izolacji                               | 1000 MΩ × km                                                      |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -20 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | 0 °C                                                              |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 60 °C                                                             |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2               |
| chemical resistance                                | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Odporność na benzynę                               | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Oil resistance                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 0,1 Mio.                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 10 m @ 25 °C   poziomo                                            |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 0,5 m/s @ 25 °C                                                   |